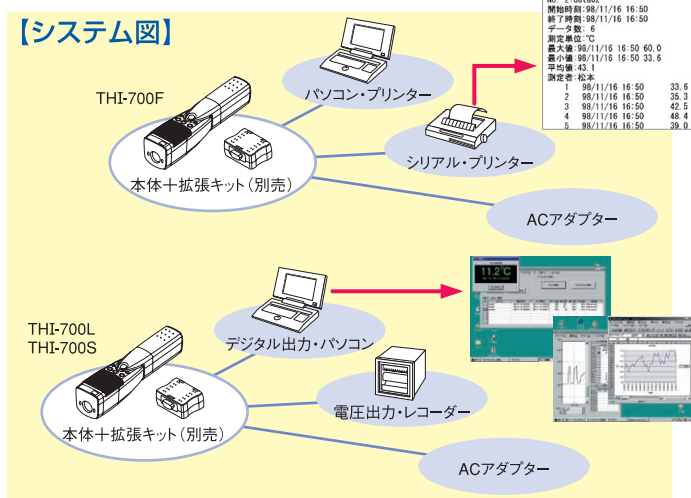
RADIATION THERMOMETERS

放射温度計 [タスコジャパン]

■ハンディ型放射温度計

測定温度をその場でメモリー(130データ)できるフィールドタイプTHI-700Fと、PCへ任意のインターバル(1秒～60分)で測定データを出力 ⇒ さまざまなモードでデータ加工が可能なラボタイプTHI-700L(狭視野)／THI-700S(マルチビュー)

[IEC529、IP54]タフな測定環境にも抜群の耐久性を発揮する防滴・防塵構造

THI-700F

食品流通(荷受時、出荷時、納品時…)や保守・保全の定点測定など、管理項目ごとに#No.(番地No.)を付けて130データ・メモリー

◇測定範囲　−50～＋500℃
◇測定視野　超狭視野測定(測定視野=φ24／測定距離1000㎜)
◇照　　準　2点レーザーマーカー(クラス2)

THI-700L

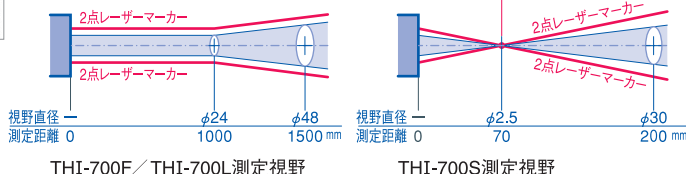
視野径φ24/1000㎜の超狭視野測定+PC出力 ⇒ データ加工

◇測定範囲　−50～＋500℃
◇測定視野　超狭視野測定(測定視野=φ24／測定距離1000㎜)
◇照　　準　2点レーザーマーカー(クラス2)

THI-700S

マルチビュー〈微小スポット ⇔ 面〉測定+PC出力 ⇒ データ加工

◇測定範囲　−50～＋500℃
◇測定視野(マルチビュー)　微小スポット(スポット=φ2.5／測定視野=70㎜)
⇔ 面測定(測定視野=φ30／測定距離=200㎜)
◇照　　準　2点レーザーマーカー(クラス2)

【システム図】

THI-700F／THI-700L測定視野　　THI-700S測定視野

左記システムを構築する場合、本体と機器とを結ぶ拡張キットが必要となります。

拡張キット(別売)
THI-700K

キット内容　◇PCソフトウェア(Windows95以上)　◇拡張ボックス ◇モジュラーケーブル ◇アナログ出力ケーブル
＊拡張ボックス、プリンター、パソコン間のケーブルは含まれません。別途ご用意ください。

ACアダプター
THI-700AC

型　番	THI-700F	THI-700L	THI-700S
測定波長	8～16μm		
分解能	0.1℃(表示範囲:−55.0～+505.0℃)	[可変]0.1℃(表示範囲:−55.0～+505.0℃)/1℃(表示範囲:−55～+505℃)	
測定精度	±(読み取り値の10%−2)℃以内(−50.0～−0.1℃) ±2.0℃以内(0.0～+200.0℃) ±(読み取り値の1%)℃以内(+200.0～+500.0℃) [ケース温度+18～+28℃、相対湿度55%、ε=1.00]	分解能0.1℃ ±(読み取り値の10%−2)℃以内(−50.0～−0.1℃) ±2.0℃以内(0.0～+200.0℃) ±(読み取り値の1%)℃以内(+200.0～+500.0℃) [ケース温度+18～+28℃、相対湿度55%、ε=1.00]	分解能1℃ ±(読み取り値の10%−2)℃以内(−50～−1℃) ±2.0℃以内(0～+200.0℃) ±(読み取り値の1%)℃以内(+200～+500℃) [ケース温度+18～+28℃、相対湿度55%、ε=1.00]
再現性	±1.0℃以内(−50.0～−0.1℃) ±0.5℃以内(0.0～+500.0℃)	分解能0.1℃…±1.0℃以内(−50.0～−0.1℃) ±0.5℃以内(0.0～+500.0℃)	分解能1℃…±2℃(−50～−1℃) ±1℃(0～+500℃)
応答速度	1.6sec.以下(95%)	分解能0.1℃…1.6sec.以下(95%)	分解能1℃…0.7sec.以下(95%)
放射率設定	0.10～1.00、0.01ステップ		
防水防塵	防まつ形(IEC529　IP54)		
使用環境	温度0～40℃、相対湿度35～85%、結露しないこと		
電源	9V乾電池(6F22または6LR61)1本または専用ACアダプター		
電池寿命	約20時間(照準点灯で連続使用、アルカリ電池の場合)		
外形寸法/質量	200(L)×47(W)×48(H)㎜/280g[電池込み]		
機能	データ・メモリー(130点)、プリンター出力、RS232C、オートパワーオフ、カメラ用三脚取付ネジ付	表示分解能切替、最大値／最小値表示、アナログ出力(0～1V スケーリング機能)、RS232C、オートパワーオフ、カメラ用三脚取付ネジ付 出力インターバル=1秒～60分・任意設定(THI-700K使用時)	
保存温度範囲	−20～+55℃、結露しないこと		
標準付属品	取扱説明書、キャリングケース、ハンドストラップ、電池、電池ふた用ねじまわし		
標準価格(¥)	59,800	59,800	68,000

金属のような低放射率のものや放射率の判らないものの測定に

黒体スプレー
THI-1B
◇容量…300㎖　◇耐熱温度…＋500℃

黒体テープ
THI-2B
◇サイズ…25㎜×10m　◇耐熱温度…＋250℃

THI-2B-5
◇サイズ…50㎜×10m　◇耐熱温度…＋250℃

表示価格はすべて税抜きです。別途消費税がかかります。